

TRANSFORMADORES

➤ **APROVECHAY DISTRIBUYE**
MEJORA LA ENERGÍA ELÉCTRICA



TRANSFORMADOR MONOFÁSICO

440V AC / 220V AC 50W

DESCRIPCIÓN

Este es un transformador reductor de voltaje de tipo seco que cumple una doble función esencial en sistemas eléctricos: conversión de tensión y aislamiento galvánico.

Reducción de Voltaje: Convierte el voltaje de una red industrial o de alta potencia de 440V a un voltaje estándar de consumo o uso general de 220V.

Aislamiento Galvánico: Esta es la característica más importante de un transformador de aislamiento. Separa físicamente el circuito de entrada del circuito de salida, lo que:

- **Mejora la seguridad:** Reduce el riesgo de choques eléctricos al eliminar un camino de retorno a tierra directo en el secundario.
- **Atenúa el ruido eléctrico:** Ayuda a suprimir picos, transitorios y ruido de alta frecuencia que provienen de la red de suministro, protegiendo los equipos sensibles conectados a la salida.



CALIDAD



GARANTÍA



SOPORTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lugar de Origen : Lima, Perú
Nombre de la marca : PEPTEL
Número de modelo : PE-TA50W
Potencia Real : 50W
Conexión 1 : 440V AC
Entrada : Bornera (L – N + PE)
Conexión 2 : 220V AC
Salida : Bornera (L – N + PE)
Frecuencia : 50 – 60 Hz
Tipos de cargas a soportar : Inductiva o Capacitiva
Eficiencia : > 98%
Tipo : Seco
Refrigeración : ANAN
Aislamiento térmico : Tipo H (155°C)
Factor de potencia : 0.9
Nivel de ruido : < a 25dB
Aislamiento : Factor K13, pantalla galvánica entre bobina primaria y secundaria
Tcc % a 75°C 3.80%
Nivel de aislamiento A.T. : 1.1/3KV
Nivel de aislamiento B.T. : 1.1/3KV
Montaje : Uso interior

TRANSFORMADOR:

Aislamiento : Clase H/F
Norma de : ICE 60076 Parte 11,
Fabricación NTP 370-002

Núcleo magnético tipo step lap de 45° corte en V, garantizando, alta eficiencia, perdidas mínimas de energía y un trabajo silencioso tratamiento térmico Secado y llenado tecnología para transformadores.

USO:

Condiciones de Trabajo

Altitud : 5000 m.s.n.m
Temperatura de : 0° ~ 60 °C
Trabajo
Humedad Relativa : 0 ~ 95 % Sin condensación

EQUIPO

Gabinete de protección : IP20
Gabinete metálico : Fabricado en plancha LAF
Acabados : El gabinete es sometido a un proceso anticorrosivo de tipo fosfatado.
El pintado es de base epóxido anticorrosivo y el acabado será epóxido crema.
El proceso de pintado es electrostático.

RECOMENDACIONES

No utilice este equipo fuera de sus parámetros de trabajo ni lo sobre cargue.
Nunca cruce los polos de ingreso o salida, ni lo ponga en corto circuito.
No derramar líquidos sobre el equipo.
Utilizar cables apropiados para la instalación.

